Adam Kac, Gaja Gujt, Tevž Starovasnik

Informatika in podatkovne tehnologije, UN

OMREŽNINA+

Diplomski projekt

Slika, ki vsebuje besede besedilo, pisava, grafika, simbol

Vsebina, ustvarjena z umetno inteligenco, morda ni pravilna.A blue and white logo

AI-generated content may be incorrect.

KAZALO

[POROČILO OB KONCU SPRINTA 3 2](#_Toc199706691)

[Implementacija strani 404 2](#_Toc199706692)

[Implementacija strani o nas 2](#_Toc199706693)

[Optimizacija prikaza porabe 2](#_Toc199706694)

[Urejanje izgleda strani 2](#_Toc199706695)

[Implementacija strani razlaga računa 2](#_Toc199706696)

[Implementacija nalaganje računa 2](#_Toc199706697)

[Implementacija vnosa dogovorjene moči 2](#_Toc199706698)

[Implementacija komponente za prikaz prekoračitev in priporočila 3](#_Toc199706699)

[Optimizacije 3](#_Toc199706700)

[Sestanki 3](#_Toc199706701)

# POROČILO OB KONCU SPRINTA 3

V tem poročilo bomo na kratko opisali in predstavili funkcionalnosti in aktivnosti, ki smo jih implementirali in izvajali do konca tretjega sprinta (26.5-1.6).

## Optimizacija prikaza porabe

Komponento prikaz porabe smo optimizirali na način, da bolj pregledno prikaže podatke. Uporabniku se izpišejo tudi osnovni statistični podatki za izbran mesec ter pametna priporočila glede na njegovo porabo za ta mesec. Prikaz sedaj ne vsebuje negativnih vrednosti, vendar se te prikažejo kot NETO pridelana energija.

A screenshot of a graph

AI-generated content may be incorrect.

*Slika: Prikaz mesečne porabe*

## Implementacija strani razlaga računa

Implementirali smo stran, na kateri se uporabniku pojasni njegov izbran in vnesen račun. Stran uporabniku poda glavne informacije o podatkih na računu, kako se računajo vrednosti na njem ipd.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

*Slika: Razlaga računa*

## Implementacija nalaganje računa

Komponento za nalaganje računa smo povezali z našim zaledjem, tako da je sedaj mogoče naložiti informacije iz računov na svoj profil.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

*Slika: Nalaganje računa*

## Implementacija vnosa dogovorjene moči

Uporabnik sedaj lahko ročno vnese svojo dogovorjeno moč za posamezni blok v mesecu, vnesene vrednosti pa se avtomatsko uporabijo na strani simulacija porabe tako, da je funkcionalnost še bolj presonalizirana za uporabnika.

## Implementacija strani 404

Z ekipo smo implementirali stran 404, oz. stran ni najedno.

## Implementacija strani o nas

Implementirali smo stran »O nas« kjer je na kratko predstavljena naša aplikacija in njene glavne funkcionalnosti.

## Urejanje izgleda strani

Stran smo uredili, tako da smo odstranili vse nepotrebne komponente, ki so bile že od začetka vključene v predlogo, katero smo uporabili. Sedaj so na strani samo stvari ki so neposredno povezane z našimi funkcionalnostmi, izgled je poenoten.

## Implementacija komponente za prikaz prekoračitev in priporočila

Implementirana je bila kompnenta, ki uporabniku prikaže njegove prekoračitve in največje dosežene moči za vsak blok v mesecu. Podatki se uporabniku prijazno prikažejo, da lahko lažje spremlja svoje viške porabe in prekoračitve za posamezne mesece. Implementirana je bila tudi logika, ki uporabniku priporoča oz. prikaže njegovo optimalno dogovorjeno moč – Uporabniku se sporoči ali je pametno, da spremeni svojo dogovorjeno moč za posamezen blok v mesecu, da ne bi plačal nepotrebnih penalov. Prikaže se mu tudi njegova optimalna cena.

A screenshot of a graph

AI-generated content may be incorrect.

*Slika: Prekoračitve in optimalne cene*

## 

## Obračunavanje omrežnine

Pri podstrani za razlago obračuna omrežnine smo dodatno implementirali funkcijo, ki avtomatsko zazna v katerem časovnem bloku je uporabnik. Na spletni strani se to dinamično prikaže z obrobo okoli ure. To omogoča uporabniku lažji pregled in razumevanje časovnih blokov.

A screenshot of a calendar

AI-generated content may be incorrect.

*Slika: Obračunavanje omrežnine*

## Optimizacije

Optimiziran je bil vnos podatkov v Safari brskalnikih, saj vnos datuma pri nalaganju računa ni deloval pravilno. Optimizirana je bila komponenta za prikaz porabe (Uporabniku bolj prijazno in razumljiv prikaz njegovih podatkov). Optimizirano je bilo pridobivanje podatkov, na način da se pridobijo kot batch in ne vsak posebaj. Optimizirana so bila upozorila pri nalaganju podatkov.

## Sestanki

S skrbnikom projekta smo opravili sestanek ob zaključku Sprinta 3. Z ekipo smo se tudi ta teden redno srečevali na dnevnih sestankih, kjer smo si delili naloge, poročali o napredku ter sproti pregledovali opravljeno delo. Za vodenje projekta in sledenje nalogam smo nadaljevali z uporabo orodja YouTrack (<https://omreznina.youtrack.cloud/agiles/183-2/current>), ki nam je omogočalo boljši pregled nad potekom sprinta in pravočasno odkrivanje morebitnih težav. Poleg tega smo z uporabo tega orodja zagotovili sledljivost vseh sprememb in boljšo komunikacijo znotraj ekipe.